

# スーパーあんどんLCD表示型設置前の注意事項

AS725D049

Ver1.1

コントローラを生産ラインに設置する前にコントローラとRS485変換器・制御PC・液晶ディスプレイとを仮接続し、正常に動作することを確認して下さい。

※液晶ディスプレイはVGA（ミニD-SUB15P）接続可能なものをご使用下さい。

動作確認せずに設置すると、万が一正常に動作しなかった場合の原因（コントローラの設定誤り・初期不良・ケーブルの不良・制御PCの異常・制御ソフトの設定誤り・RS485変換器の不良・配線工事の不良等）調査が困難になる可能性があります。

## スーパーあんどんLCD表示型設置時の注意事項

- ① 使用環境は以下のとおりにてご使用下さいますようお願いいたします。
  1. 温度：0～40℃ 湿度：35～85%（結露無きこと）
  2. 高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けて下さい。
  3. 腐食性ガスが発生する場所・塩害地域では使用しないで下さい。
  4. 本製品の分解や改造は絶対にしないで下さい、内部に指や物を絶対に入れないで下さい。
  5. 本製品を水につけたり、濡れた手で触れないで下さい。
- ② コントローラは外来ノイズに対する保護を行っておりますが、想定外の強力なノイズが印加された場合、誤表示・表示停止等が発生する可能性がありますので、以下の項目に留意して設置・布線されるようお願いいたします。
  1. コントローラは強力なノイズを発生する装置（溶接機等）から離して設置して下さい。
  2. 電圧が急激に変動するコンセントに接続したり、強力なノイズを発生する装置と電源コンセントを共用しないで下さい。
  3. 動力線からは強力なノイズが発生されるため、通信ケーブル・電源ケーブル・カウンス用ケーブル、及び、汎用I/Oケーブル（手動機種切替、機械故障信号入力 etc.）は動力線から離して敷設して下さい。（理想的には別配管）。また、通信ケーブルと電源ケーブルも極力離して下さい。
  4. 通信ケーブル両端にはノイズ防止用フェライトコアが取付られていますが、コア両側のケーブルを接近させるとその部分でノイズが素通りし、ノイズ防止効果が低下してしまいますのでコア両側のケーブルは接近させないで下さい。
  5. 通信ケーブルの余った部分は巻いたままとせず、ループ状の面積が小さくなるよう束ねて下さい。巻いたまま放置すると、アンテナ効果によりノイズを受信し易くなります。
  6. カウンス用ケーブル、及び、手動機種切替ケーブル及び機械故障信号入力ケーブルは2芯シールド線を使用して下さい。一般の2芯ケーブルではノイズを拾い易くなります。また、ケーブル長が長い（数m以上）場合は、通信ケーブル同様にノイズ防止用フェライトコアを取付けて下さい。
  7. 電源ケーブルは付属のケーブルを使用し、必ずアースを取って下さい。
- ③ 液晶モニタについて。
  1. ①項を厳守の上、ご使用される液晶モニタの取扱説明書に従って設置下さい。
  2. コントローラを液晶モニタ背面に取付けての吊下げ設置については、別途吊金具組立説明書〔AS725D048〕を参照願います。

## スーパーあんどんLCD表示型設置後の注意事項

ソフトウェアを起動する前に以下の項目を確認するようお願いいたします。

1. コントローラに差し込まれているmicroSDカードは抜かないで下さい。
2. 同一システムの通信ケーブル末端に接続されるコントローラには終端抵抗を設定して下さい。設定方法についてはハードウェア説明書「**5.2 終端抵抗設定**」を参照下さい。終端抵抗を設定しなくても正常に動作する場合がありますが、環境の変化により誤動作の原因となりますので必ず設定して下さい。但し、2台以上のコントローラに終端抵抗を設定すると、誤動作・故障の原因となりますので必ず1台だけ設定して下さい。
3. コントローラID設定後は電源の切入動作が必要です。電源の切入によりコントローラIDが正しく設定されたことを確認して下さい。※電源投入時に液晶モニタに表示されます。